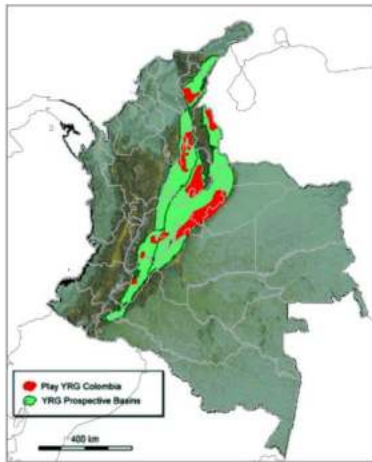


Bullets Fracking 5

Los Recursos Prospectivos Recuperables asociados a Yacimientos en Roca Generadora (YRG) son una oportunidad que debe evaluarse mediante los Proyectos Piloto de Investigación Integral (Ppii)

Septiembre 2023

- El **fracking** es una **técnica** que busca que los poros de una roca poco permeable se comuniquen con las fracturas creadas y así permitir que, a través de ellas, los hidrocarburos fluyan al pozo perforado y lleguen a la superficie.
- En 2019 la ANH¹ realizó un estudio multidisciplinario² sobre **recursos potenciales** que podrían estar disponibles en los **Yacimientos de Roca Generadora -YRG**.
- La tabla muestra que potencialmente los YRG podrían contener **8.234 millones de barriles de petróleo (4 veces las reservas actuales de petróleo, 2.074 mbp)** y 167 terapiés cúbicos de gas (**50 veces las reservas gas, 2.8 tpc**).



BASIN	Area (km2)	Prospective Resources Oil (mbp)	Recoverable Prospective Resources Oil (mbp)	Prospective Resources Gas (bcf)	Prospective Resources Gas (tcf)	Recoverable Prospective Resources Gas (tcf)
VMM	8623	65323	4573	198332	198,3	29,7
CES-RAN	4200	35000	2450	65800	65,8	9,9
COR ORI	28000	2400	168	784000	784,0	117,6
CAT	3000	8500	595	52000	52,0	7,8
VSM	800	6400	448	11200	11,2	1,7
TOTAL	44623	117623	8234	1111332	1111	167

• Estos recursos se pueden constituir en una importante fuente de **Reservas de Gas** que contribuiría a una Transición Energética Justa sin sobresaltos que afecten el bienestar de los colombianos.

- Como puede observarse en el mapa (tomado de ANH), los YRG se distribuyen principalmente en cinco departamentos: **Norte de Santander, Cundinamarca, Tolima** con mayor potencial en los departamentos de **Cesar y Santander**.
- La importancia de estos recursos y la posibilidad de convertirlos en **reservas**, requiere una **decisión informada** sobre la prohibición o no del fracking, basada en los resultados técnicos y científicos que resulten de los Proyectos Piloto de Investigación Integral (PPII).
- Los PPII Platero y Kale se encuentran ubicados en las cuencas más prospectivas, se encuentran diseñados y se desarrollarían con la participación de comunidades, grupos de interés, asociaciones de profesionales, agencias del estado, academia e industria.
- Los resultados de los proyectos piloto - PPII, pueden convertirse en la “Prueba Reina” para que tomemos entre todos decisiones de acuerdo al conocimiento técnico y científico, es importante permitir investigar, estudiar y desarrollar análisis científicos en nuestro territorio.

¹ ANH, 2021. Yet to find evaluation for conventional and unconventional hydrocarbons in Colombian basins. Mora, C., Posada, C.

² Participaron 38 profesionales de la geología, geofísica, geoquímica, sistemas de información geográfica e ingeniería, vinculados a la ANH, empresas de consultoría y universidades como la Nacional, Caldas, Pamplona y UPTC.



secretaria.jd@acipet.com



acggp@acggp.org



asistente@sociedadcolombianadageologia.org